

PIR09A

Датчик движения инфракрасный 220В, 500Вт, 4-9м, 160°

- PIR09A – пассивный инфракрасный датчик движения, совмещённый с датчиками света и звука.
- Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 220В.
- Конструкция и способ подключения датчика позволяет устанавливать его взамен стандартного настенного выключателя.
- Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию.
- Переключатель на передней панели позволяет быстро и удобно выбирать нужный режим: включить свет, выключить свет, включать свет автоматически при появлении движения, включать свет автоматически при появлении движения или звука.
- Время отключения после прекращения движения или звука настраивается в пределах от 10 секунд до 8 минут.
- Расстояние срабатывания датчика движения регулируется от 4 до 9 метров.
- Угол зоны срабатывания 160 градусов.
- Наличие встроенного датчика освещенности с изменяемой чувствительностью позволяет автоматически включать свет всегда или только в тёмное время суток.
- Датчик рассчитан на использование внутри помещений.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Напряжение питания:** AC 220-240V
- **Частота питающей сети:** 50 Гц
- **Максимальная мощность нагрузки:** 500 Вт (для ламп накаливания)
150 Вт (для энергосберегающих ламп и других устройств)
- **Расстояние срабатывания:** 4-9 м, регулируется
- **Угол зоны срабатывания:** 160°
- **Чувствительность датчика освещенности:** 3-2000 Лк, регулируется
- **Чувствительность датчика звука:** 30-90 дБ, регулируется
- **Время выключения:** 10 сек - 8 мин, регулируется
- **Высота установки:** 1-1,8 м
- **Детектируемая скорость движения:** 0,6-1,5 м/с
- **Потребляемая мощность:** 0,45 Вт во время работы, 0,1 Вт в режиме ожидания
- **Рабочая температура:** -20...+40 °C
- **Размер блока с разъемом подключения:** 80x80x36 мм
- **Вес:** 166 г

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Выключите электропитание.
2. Снимите лицевую панель датчика движения, аккуратно поддев её плоской отверткой.
3. Подключите провода к датчику движения и зафиксируйте их, закрутив винты.

Описание и инструкция по эксплуатации

- Поместите датчик движения в монтажную коробку (подрозетник) и зафиксируйте его, закрутив винты распорных креплений.
- Включите питание и настройте датчик (п.3 раздела «**Настройка и эксплуатация**»).
- Установите лицевую панель на датчик движения.

Внимание!:

Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки датчика может вывести его из строя.



НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

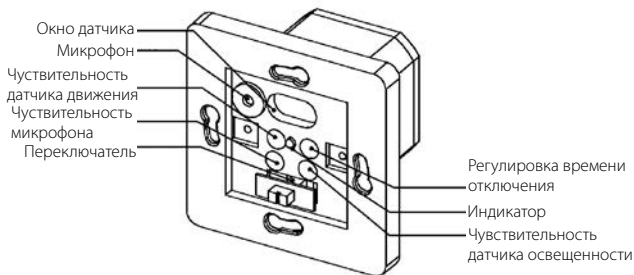
- На передней панели датчика расположен переключатель режимов работы. Переключатель имеет четыре состояния и включает следующие режимы:

ON – свет включен.

OFF – свет выключен.

PIR – свет включается автоматически при появлении движения в зоне действия датчика.

PIR+MIC – свет включается автоматически при появлении движения или звука.



- На корпусе устройства находится 4 регулятора, вращая которые, вы можете установить необходимые параметры.

TIME – время выключения после прекращения движения или звука (от 10 секунд до 8 минут).

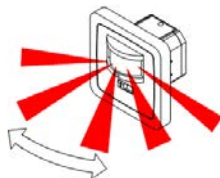
LUX – порог срабатывания датчика освещенности (от 3 до 2000 Люкс).

SENS – чувствительность датчика движения (расстояние от 4 до 9 метров).

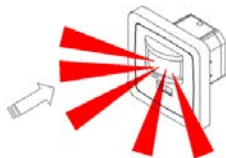
MIC – чувствительность микрофона (уровень звука от 30 до 90 дБ).

Датчик движения PIR09A (угол 160°)

3. При первом включении проверьте работу датчика
 - 3.1. Переключите переключатель в положение "ON". Свет должен включиться.
 - 3.2. Переключите переключатель в положение "OFF". Свет должен погаснуть.
 - 3.3. Установите регуляторы в следующие положения:
 - SENS** – на максимум, по часовой стрелке (наибольшая дистанция обнаружения).
 - MIC** – в среднее положение (около 60 дБ).
 - LUX** – на максимум, по часовой стрелке (работа днем).
 - TIME** – на минимум, против часовой стрелки (время выключения 5-30 сек).
 - 3.4. Переключите переключатель в положение "PIR". Через 30 секунд датчик должен войти в рабочий режим.
 - 3.5. Проверьте срабатывание датчика на движение.
 - 3.6. Проверьте работу датчика во всех режимах, перемещая переключатель режимов работы.
4. Убедившись в работоспособности работы датчика, установите требуемые Вам параметры.
5. При эксплуатации датчика учитывайте, что особенностью работы всех пассивных инфракрасных (PIR) датчиков движения является зависимость чувствительности от направления движения в зоне детектирования.



Высокая чувствительность при движении поперек зоны детектирования



Низкая чувствительность при движении вдоль зоны детектирования

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

1. Подключенное к датчику устройство не работает
 - Проверьте правильность подключения устройства и исправность нагрузки. Если на подключенном к датчику устройстве есть выключатель, включите его.
 - Убедитесь, что напряжение питания подано и соответствует норме.
 - Проверьте установку органов регулировки и для тестирования датчика установите их в положения, описанные в п.3 раздела **«Настройка и эксплуатация»**.
2. Низкая чувствительность срабатывания
 - Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение инфракрасных волн.
 - Убедитесь, что датчик установлен на рекомендуемой высоте.
 - Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования датчика.
 - Обратите внимание на п.5 раздела **«Настройка и эксплуатация»**.
3. Датчик не отключает подключенное устройство
 - В зоне срабатывания датчика постоянно присутствует движение.
 - Установлено большое время выключения. При установке минимального времени, отключение должно происходить не позднее, чем через 30 секунд после прекращения движения или звука.
4. Происходят ложные срабатывания датчика
 - В зоне действия датчика находятся предметы, создающие перепады температуры (обогреватели, кондиционеры).
 - Повышенный уровень шума в помещении.
 - Свет, включаемый датчиком движения, засвечивает датчик освещенности.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Конструкция датчика удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Описание и инструкция по эксплуатации

2. Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом.
3. Соблюдайте требования техники безопасности.
4. Не осуществляйте монтаж и демонтаж оборудования при включенном электропитании.
5. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройства вблизи нагревательных приборов.
6. Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ.
7. Если при включении оборудования система не заработала должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.